

## 2018 CPEDC 创新创业类（创新组）作品要求

选手围绕方案设计类赛题—长期生产后老井改造问题及区块地层特性，对油气藏工程、钻完井工程、采油气工程、地面工程、HSE、经济评价等过程中涉及到的相关技术工艺进行创新设计，比如软件的编制、工艺的创新、设备或装置的设计等，选手需完成作品申报说明书并附相关的设计图纸或软件程序等，详见《2018 CPEDC 创新创业类（创新组）作品格式要求》。选手可根据赛题提供的参考题目进行设计，也可自行拟定作品主题，但内容必须与老井改造问题相关或者适用于老井改造及区块地层。

### 参考题目如下：

1. 老井与新井开发潜力经济评价模型
2. 老井侧钻提产技术
3. 老井水力压裂效果分析与评价
4. 长期生产后油藏高含水问题对策
5. 长期生产后油藏剩余油分布开发改造措施
6. 老井压裂改造对油藏地应力场的影响
7. 压裂液及其储层配伍性
8. 低成本老井改造措施
9. 长期生产后油藏开发潜力分析
10. 新老井混合的集输管网经济性、可靠性以及适应性评价方法